



## IF5 - FAE (Frameworks pour Applications d'Entreprise)

- Aujourd'hui, les techniques les plus employées pour les sites web dynamiques : LAMP c-à-d Linux, Apache, MySQL, P(hp/erl/ython) → auto-apprentissage
- Aujourd'hui, les techniques les plus employées pour les applications Web : JEE c-à-d (Java, Servlets, JSP, ...) et .net → IF5-WEB
- Dans un futur proche, les outils les plus employés pour les applications d'entreprise : (EJB 3.0, JPA, JSP, JSF) → IF5-FAE
- **Unité remaniée (ex-FAW) :**  
(prés. JEE/JSP/JDBC, Struts→JSF, Spring→EJB3)



INFORMATIQUE

## IF5 - FAE

### Objectifs :

- Mettre en oeuvre la plate-forme JAVA EE5 et ses technologies les plus utilisées (JSP, JSF, EJB3) en les intégrant dans un même mini-projet tout au long de l'unité.
- Appréhender suffisamment chacune de ces technologies pour être autonome dans leur mise en oeuvre lors du stage ou de la première embauche
- Utiliser les "bonnes pratiques" des développements web (application de Design Patterns, automatisation des tests unitaires et d'intégration, mise en place de traces, etc.)



INFORMATIQUE

## IF5 - FAE

### Thèmes :

- Architecture des applications web JEE (ex-J2EE)
- Mise en oeuvre du pattern MVC :  
**Servlets, JSP, JDBC**
- Développement de la couche IHM : **JSF**
- Développement de la couche d'accès aux données :  
**JPA + Entity beans**
- Développement de la couche métier :  
**Session beans**



INFORMATIQUE

## IF5 - FAE : 16hCo+14hTP

### TPs :

- Servlets
- JSP
- JDBC
- JSF de base
- JSF avancé
- EJB3 de base
- EJB3 avancé

**Validation** : examen écrit, et rapport sur  
l'intégration finale du mini-projet



INFORMATIQUE

## IF5 - FAE

- **Responsable** : Denis BUREAU
- **Principal intervenant** : Pierre LEFÈBVRE

### Livres de référence :

- « **Beginning JAVA EE 5** -From Novice to Professionnal»  
(Kevin Mukhar et al., APRESS, 2006)
- « **Java Server Faces** -The complete reference»  
(Chris SCHALK et al., McGraw-Hill, septembre 2006)
- « **EJB 3** »  
(Laboratoire SupInfo des technologies Sun, Dunod, novembre 2006)

**Vos questions ?**